

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
4 août 2005 (04.08.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/071047 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :

C10G 67/04, 47/00, B01J 23/00

(30) Données relatives à la priorité :

0315212 23 décembre 2003 (23.12.2003) FR

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/003210

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE [FR/FR]; 1 & 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil Malmaison Cedex (FR).

(22) Date de dépôt international :

13 décembre 2004 (13.12.2004)

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : GUERET, Christophe [FR/FR]; 43, Grande rue de la Plaine, F-69560 St Romain en Gal (FR). HUYGHE, Raphaël [FR/FR]; 57, Cours Franklin Roosevelt, F-69006 Lyon (FR). DULOT, Hugues [FR/FR]; 309, allée des Dragons, F-91000 Evry

(25) Langue de dépôt :

français

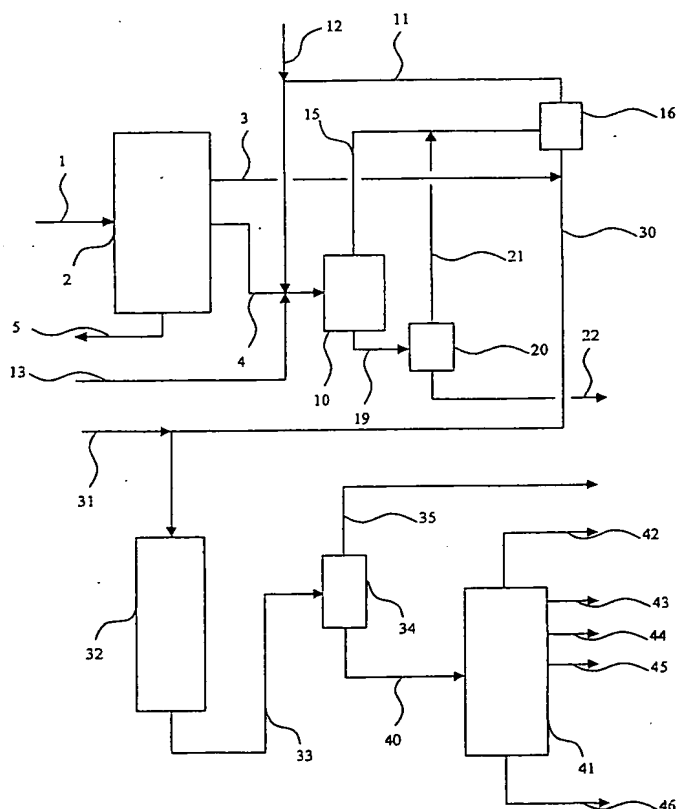
(26) Langue de publication :

français

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD FOR TREATING A HYDROCARBON FEEDSTOCK INCLUDING RESIN REMOVAL

(54) Titre : PROCÉDE DE TRAITEMENT D'UNE CHARGE HYDROCARBONÉE INCLUANT UN ENLEVEMENT DES RESINES



(57) Abstract: The invention relates to a method for treating a hydrocarbon feedstock whose at least 80 % of compounds have a boiling point equal or higher than 340 °C. Said method also involves resin removal and consists in transferring said feedstock for a fractionating stage for recovering at least one heavy fraction and at least one light fraction, in transferring at least one part of the heavy fraction for extracting stage for extracting resins contained in said heavy fraction and recovering a purified fraction, in producing a mixture containing at least one part of the purified fraction obtainable at the extracting stage and at least one light fraction obtainable at the fractionating stage and in transferring the thus obtained mixture for to a cracking stage.

(57) Abrégé : L'invention porte sur un procédé de traitement, incluant un enlèvement des résines, d'une charge hydrocarbonée dont au moins 80% des composés ont un point d'ébullition supérieur ou égal à 340°C, dans lequel : - on envoie la charge dans une étape de fractionnement lors de laquelle on récupère au moins une fraction lourde et au moins une fraction légère, - on envoie une partie au moins de la fraction lourde dans une étape d'extraction lors de laquelle on extrait des résines contenues dans ladite fraction lourde et on récupère une fraction purifiée, - on réalise un mélange comportant au moins une partie de la fraction purifiée obtenu à l'étape d'extraction et au moins une fraction légère obtenue à l'étape de fractionnement, et - on envoie

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/071047 A1